

التمرين 03

- تنجز التركيب التجريبي التالي الممثل في الشكل 1 والمكون من مولد قوته الكهروحركة $E=12V$ ومقاومته مهملة ، صمام متألّق كهربائيا DEL مميّزته ممثلة في الشكل 2 ، وموصل أوميّ مقاومته R . يمر في الدارة تيار شدته $I = 10mA$.
1. أحسب القدرة المكتسبة منه طرف الصمام.
 2. أحسب التوتر بين مربيّ الموصل الأوميّ ، ثم استنتج قيمة R .
 3. أحسب القدرة المبددة بمفعول جول في الموصل الأوميّ.
 4. أحسب القيمة الدنيا التي يجب أن تأخذها المقاومة R لضمان حماية الصمام من التلف.

